

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont klatki schodowej, ul. Ignacego Paderewskiego 20 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - od wejścia na klatkę do wyjścia na podwórkę	m <sup>2</sup>		
	odczyt pow. z rysunku drzwi, okna	2,43 * 2,24 + 1,07 * 2,24 + 1,47 * 4,24 + 2 * 1,50 * 3,07 + (0,51 + 2 * 0,20) * 1,47 19,40 + 38,60 + 5,40 + 2,60 -(1,10 * 2,05 + 1,14 * 2,44 + 0,90 * 2,00 + 1,20 * 2,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,62 66,00 -9,36	
				RAZEM	81,26
2 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - pozostałe ściany	m <sup>2</sup>		
	odczyt pow. z rysunku korytarze drzwi, okna ościeża	2,66 * (3,00 * 2 + 3,15) + 2,97 * (2,87 * 3 + 2,55 + 1,91) + 0,43 * (2,87 * 3 + 2,55) 23,00 + 21,60 + 22,00 * 3 + 22,40 + 17,60 + 7,80 (3,35 * 2 + 1,80 * 2) * (2,87 * 3 + 2,55) -(1,62 * 1,00 * 3 + 1,20 * 2,10 * 7 + 1,10 * 2,05 * 16) (1,62 * 2 + 1,00) * 3 * 0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,96 158,40 114,95 -58,58 3,18	
				RAZEM	285,91
3 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
	biegi schodowe	2,50 * 2 * (1,18 + 0,18 * 2 + 0,12) + (2,50 * 4 + 1,60) * (1,13 + 0,18 * 2 + 0,12)	m <sup>2</sup>	26,98	
	spoczniki	2,43 * 2,70 + 2,66 * (2,70 + 2,84 + 2,55) + 2,97 * (3,86 + 2,67 * 3)	m <sup>2</sup>	63,33	
	stropy	5,04 * 1,47 + 2,20 * 2,54 + 3,30 * 2,54 + 3,35 * 1,80 * 4	m <sup>2</sup>	45,50	
				RAZEM	135,81
4 d.1	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m <sup>2</sup> - kształtowniki stalowe PN 160 - biegi schodowe	m <sup>2</sup>		
		(0,18 * 2 + 0,12) * (2,50 * 6 + 1,60)	m <sup>2</sup>	7,97	
				RAZEM	7,97
5 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - do piwnic, na strych	m <sup>2</sup>		
		0,92 * 2,00 + 1,10 * 2,05	m <sup>2</sup>	4,10	
				RAZEM	4,10
6 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem. oraz skucie posadzki przy wyjściu gospodarczym - parter	m <sup>2</sup>		
		2,97 * 1,80 + 5,55 * 1,47 + 2,43 * 2,43 + 1,35 * 2,20 + 0,80 * 1,15	m <sup>2</sup>	23,30	
				RAZEM	23,30
7 d.1	KNR 19-01 0427-03 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z łat i krawędziaków - ścianki WC	m <sup>2</sup>		
		(2,70 + 2,84 + 2,55) * (1,66 + 2 * 1,32)	m <sup>2</sup>	34,79	
				RAZEM	34,79
8 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	korytarze	2,66 * (2,75 + 2,86 + 2,80) + 2,97 * 2,90 * 3 3,35 * 1,80 * 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,21 24,12	
				RAZEM	72,33
9 d.1	KNR 4-01 0428-02 analogia	Rozebranie zniszczonych desek podłóg białych na półwypust - korytarze - przyjęto szacunkowo 30%	m <sup>2</sup>		
		poz. 8 * 0,30	m <sup>2</sup>	21,70	
				RAZEM	21,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0815-08 kalk. własna	Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		$(3,35 * 2 + 1,80 * 2) * 4 + 2,97 * 3 + 1,80 * 4 + (0,70 + 0,43) * 3 + 2,66 * 4 + 2,90 * 8$	m	94,54	
		$1,20 * 7 + 1,10 * 16$	m	26,00	
				RAZEM	120,54
11 d.1	KNR 19-01 1018-02 kalk. własna	Rozbiórka balustrad	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
12 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,03	m3	2,44	
		poz.6 * 0,03	m3	0,70	
		poz.7 * 0,06	m3	2,09	
		poz.8 * 0,01	m3	0,72	
		poz.9 * 0,02	m3	0,43	
		poz.10 * 0,05 * 0,03 / 2	m3	0,09	
				RAZEM	6,47
13 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.12	m3	6,47	
				RAZEM	6,47
14 d.1	cena zakładowa	Koszt przyjęcia i składowania gruzu	m3		
		poz.12 * 1,8	m3	11,65	
				RAZEM	11,65
2		Remont ścian, sufitów			
15 d.2	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - stopki belek stalowych	m2		
		$0,12 * (1,50 * 3 + 1,40 * 4)$	m2	1,21	
		poz.4	m2	7,97	
				RAZEM	9,18
16 d.2	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.15	m2	9,18	
				RAZEM	9,18
17 d.2	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.16	m2	9,18	
				RAZEM	9,18
18 d.2	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część objęta odbiciem tynków	m2		
		poz.1	m2	81,26	
				RAZEM	81,26
19 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.18	m2	81,26	
				RAZEM	81,26
20 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.19	m2	81,26	
				RAZEM	81,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - ściany	m2		
		poz.20 + poz.2	m2	367,17	
				RAZEM	367,17
22 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki zabezpieczonej przeciwalkalicznie na ścianach, stropach i spodach biegów schodowych	m2		
		poz.21 + poz.3	m2	502,98	
				RAZEM	502,98
23 d.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze - ościeże okna połaciowego	m2		
		0,30 * 0,50 * 4	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
24 d.2	KNR-W 2-02 0827-01 analogia	Tynki wewn. pocienione wapienne wyk. ręcznie - ściany	m2		
		poz.21	m2	367,17	
				RAZEM	367,17
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.3	m2	135,81	
				RAZEM	135,81
26 d.2	KNR-W 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach gipsem szpachlowym	m2		
		poz.25	m2	135,81	
		poz.23	m2	0,60	
				RAZEM	136,41
27 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.21	m2	367,17	
				RAZEM	367,17
28 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm lub równoważnego wykonywane ręcznie - "lamperia"	m2		
	odczyt pow. z rysunku	1,40 * (2,66 * 3 + 2,97 * 3 + 0,43 * 4)	m2	26,05	
	korytarze	7,70 * 2 + 10,20 + 3,40 + 10,20 + 10,20 + 10,40 * 4 + 9,90 + 5,40	m2	106,30	
	drzwi , okna	(3,35 * 2 + 1,80 * 2) * 1,40	m2	14,42	
		-(1,62 * 3 + 1,20 * 7 + 1,10 * 16) * 1,40	m2	-43,20	
				RAZEM	103,57
29 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(1,62 * 2 + 1,00) * 3 + 0,50 * 4 + 2,87 * 3 + 2,55	m	25,88	
				RAZEM	25,88
30 d.2	NNRNKB 202 2023-02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK-F na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m2		
		poz.7	m2	34,79	
	drzwi	-3 * 1,00 * 2,05	m2	-6,15	
				RAZEM	28,64
31 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho w szkielet ścianek WC	m2		
		poz.30	m2	28,64	
				RAZEM	28,64
32 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - ściany	m2		
		poz.30 * 2	m2	57,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,28
33 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm lub równoważnego wykonywane ręcznie - ściany WC na pełną wysokość obustronnie	m2		
		poz.32	m2	57,28	
				RAZEM	57,28
34 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany powyżej lamperii	m2		
		poz.27 - poz.28	m2	263,60	
				RAZEM	263,60
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.25	m2	135,81	
				RAZEM	135,81
36 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - spody spoczników i biegów schodowych, stropy	m2		
		poz.35	m2	135,81	
				RAZEM	135,81
37 d.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa rur k.s	m2		
		$0,20 * 3 * (2,87 * 3 + 2,55) * 2$	m2	13,39	
				RAZEM	13,39
38 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		120,00	m	120,00	
				RAZEM	120,00
39 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
		$(1,62 * 1,00 * 3 + 1,20 * 2,10 * 7 + 1,10 * 2,05 * 16)$	m2	58,58	
				RAZEM	58,58
40 d.2	KNR AT-05 1658-01	Rusztowania stojakowe sufitowe "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m	m2		
		$2,43 * 12,85 + 7,44 * 2,66 * 3 + 1,80 * 3,35 * 4$	m2	114,72	
				RAZEM	114,72
41 d.2	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.40	m2	114,72	
				RAZEM	114,72
42 d.2	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur teletechnicznych w cegle - przyjęto szacunkowo	m		
		170,00	m	170,00	
				RAZEM	170,00
43 d.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.42	m	170,00	
				RAZEM	170,00
44 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.43	m	170,00	
				RAZEM	170,00
45 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		$170 * 0,05 * 0,05$	m3	0,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,43
<b>3</b>		<b>Remont biegów schodowych, balustrady, spoczników, wykładziny, posadzki, wymiana stolarki drzwiowej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Schody</b>			
46 d.3.1	KNR K-01 0102-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie powierzchni - schody	m2		
		$1,18 * (0,15 + 0,33) * 17 + 1,13 * (0,15 + 0,33) * 46 + 63 * 0,33 * 0,15 / 2$	m2	36,14	
				RAZEM	36,14
47 d.3.1	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.46	m2	36,14	
				RAZEM	36,14
48 d.3.1	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi do betonów pasów o szer. do 20 cm na stopniach i spocznikach na styku ze ścianami oraz boki schodów kamiennych	m		
		$(0,15 + 0,33) * 63 * 2 + 63 * 0,33 * 0,15 / 2 + 2,50 * 2 + (2,50 * 4 + 1,60)$	m	78,64	
				RAZEM	78,64
<b>3.2</b>		<b>Balustrady</b>			
49 d.3.2	KNR 19-01 1014-02 wycena indywidualna	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwytów) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m poręcz przysięenna na parterze	m		
		$2,50 * 2 + 1,30$	m	6,30	
				RAZEM	6,30
50 d.3.2	KNR 19-01 1018-03 wycena indywidualna	Wymiana tralek i słupków wys. 108cm - mocowanie do stopni na kotwy wklejane	szt.		
		$11 * 6 + 13 + 6 + 7 + 6$	szt.	98,00	
				RAZEM	98,00
51 d.3.2	KNR-W 2-02 1035-02 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liściastego	m		
		$2,40 * 6 + 2,80 + 0,50 * 7$	m	20,70	
				RAZEM	20,70
52 d.3.2	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych lakobejcą - tralki , balustrada	m2		
		$20,07 * 0,23 + 98 * 1,08 * 0,20$	m2	25,78	
				RAZEM	25,78
53 d.3.2	KNR-W 2-02 1035-01 kalk. własna	Balustrady schodowe - drewniane zabezpieczające	m		
		$4 * 2,80$	m	11,20	
				RAZEM	11,20
<b>3.3</b>		<b>Wykładziny</b>			
54 d.3.3	KNR 4-01 0820-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.9	m2	21,70	
				RAZEM	21,70
55 d.3.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.8	m2	72,33	
				RAZEM	72,33
56 d.3.3	KNR 0-23 2612-06 kalk. własna	Wtopienie siatki w warstwę wygładzającą ( do poz. 44 KST ofertowego) - pod wykładzinę w korytarzach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55	m2	72,33	
				RAZEM	72,33
57 d.3.3	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu gr.1-3mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m2		
		poz.56	m2	72,33	
				RAZEM	72,33
58 d.3.3	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett Eminent lub równoważny z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.57	m2	72,33	
		poz.10 * 0,10	m2	12,05	
				RAZEM	84,38
59 d.3.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.58	m2	84,38	
				RAZEM	84,38
3.4		Posadzki			
60 d.3.4	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2		
		poz.6	m2	23,30	
				RAZEM	23,30
61 d.3.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża jednokrotne gruntowanie mocnym gruntem do betonów	m2		
		poz.60	m2	23,30	
				RAZEM	23,30
62 d.3.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.61	m2	23,30	
				RAZEM	23,30
63 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
	spocznik przy wejściu	poz.62 -1,21 * 1,47	m2 m2	23,30 -1,78	
				RAZEM	21,52
64 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - spocznik przy wejściu głównym	m2		
		1,21 * 1,47	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
65 d.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - wyównanie posadzki z płytek do poziomu pierwszego stopnia ( bardzo niski) Krotność = 3	m2		
		poz.64	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
66 d.3.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.63 + 1,47 * 1,51	m2	23,74	
				RAZEM	23,74
67 d.3.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.66	m2	23,74	
				RAZEM	23,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.4	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		5,55 + 12,85 + 2,43 - 1,10 + 2,43 + 2,13 + 0,15 + 0,80 + 0,43 + 1,80 - 1,20 + 1,50 + 0,19 * 10	m	29,67	
				RAZEM	29,67
69 d.3.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.68	m	29,67	
				RAZEM	29,67
3.5		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
70 d.3.5	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - do piwnicy, na strych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.3.5	KNR-W 2-02 1203-02 kalk. własna	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 laminowane drewnopodobne np. c.orzech	m2		
		1,00 * 2,00 * 2	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.3.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - do WC	m2		
		1,00 * 2,05 * 6	m2	12,30	
				RAZEM	12,30
73 d.3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane drewnopodobne np. c. orzech	m2		
		0,90 * 2,00 * 6	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
74 d.3.5	KNR 19-01 0410-11	Wymiana progu	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.3.5	KNR 19-01 1308-09	Obustronne dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. do 1,0 m2 - drzwi wejściowe do korytarzy	m2		
		2,20 * 2,10 * 2 * 4	m2	36,96	
				RAZEM	36,96